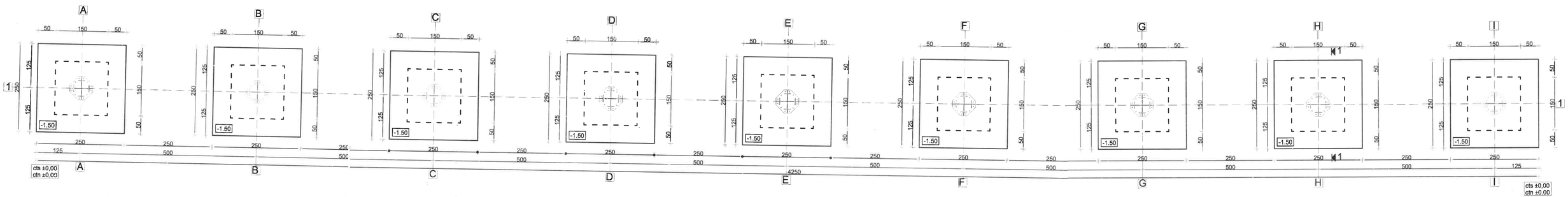
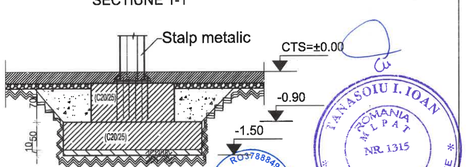


NOTE:
Conform studiilor geotehnice efectuate in zona, terenul de fundare este format din "umpluturi antropice vechi, heterogene (cu pământuri argiloase-prăfoase-nisipoase și pământuri vegetale, molozuri, balast de râu, bolovani de râu, piatră spartă etc.) care, actualmente, pot fi considerate ca normal consolidate".
Presiunea convențională de baza Pconv=180kPa.
Cota de fundare propusa in raport cu cota ±0.00 este de -1,50m.
Fundatiile se vor incastra minim 20cm in terenul bun de fundare.
Ultimul strat de 20cm din sapaturile de fundare va fi excavat in ziua inceperii turnarii betonului.
Nu se va permite stagnarea apelor pe amplasament si in sapaturile fundatiilor. In acest sens se vor avea in vedere lucrari de epuizmente pentru a se asigura, pe cat posibil, executarea pe uscat a sapaturilor si a turnarii betonului.
Umpluturile din jurul constructiei se vor executa din pamantul rezultat in urma sapaturii, insa numai dupa turnarea planseului de la cota ±0.00. Toate lucrarile de umpluturi se vor realiza in straturi de 20-30cm grosime, bine compactate (D>98%).
Pentru sapaturile cu pereti verticali mai mari de 1,25m se vor prevedea sprijiniri. Pentru sapaturile cu pereti verticali fara sprijinire prevede ca pamantul din jurul sapaturii sa nu fie incarcat, iar pamantul din sapatura sa fie depozitat la minim 50cm fata de marginea gropii.
Se vor realiza trotuare cu latimea de minim 1m si panta 5% spre exterior cu scopul eliminarii surselor de apa care pot influenta negativ si grav fundatiile constructiei.
Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele neconcordante vor fi semnalate proiectantului.
Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.
Inainte de turnarea betonului in fundatii se va solicita prezenta inginerului proiectant si a inginerului geolog pentru verificarea cotei sapaturii si a naturii terenului de fundare.

STRATIFICATIE TEREN CONFORM STUDIU GEOTEHNIC:
0.00 - 1,30(1,50)m - umpluturi antropice vechi (constituite preponderent din materiale minerale heterogene - pământuri argiloase-prăfoase-nisipoase și pământuri vegetale, molozuri, balast natural de râu, bolovani de râu, piatră spartă etc.), depuse relativ sistematic (în strate succesive de cca. 20-50cm grosime), dar, în faza inițială a depunerii lor, doar parțial compactate controlat; prin vechimea mare pe care o au (peste 50-60 de ani) umpluturile în cauză pot fi considerate ca „normal-consolidate"
1,30(1,50) - 2,70(2,90)m - argile prăfoase, argile nisipoase, argile prăfoase-nisipoase, prafuri nisipoase, prafuri nisipoase-argiloase și nisipuri argiloase, cafenii-gălbui la brun-cenușii, plastic vârtoase
2,70(2,90)m - pietrișuri cu nisip și bolovăniș, cenușii la brun-ruginii, ușor-umede, cu îndesare medie-ridicată și care repauzează direct pe roca de bază supra-consolidată

MATERIALE:
BETON
- egalizări : C12/15;
- blocuri/tălpi de fundare, cuzinești :
C20/25; P4; XC1; S3; CEM II/A-S 32,5R; CEM_{min}=260kg/m³; A/C_{max}=0,65; D-16mm;
OTEL
- B500C; plasa sudată (SPPB);
- piese metalice: S275;
- clasa de executie a sudurilor: EXC3;
- nivelul de acceptare a imbinarilor sudate: C;
- electrozi Superbaz, sarma S10Mn1Ni1
- protectie anticoroziva: 2 straturi grund pe baza de rasini alchidice
(grosime minima pentru un strat 30 microni) + 2 straturi vopsea pe baa de rasini alchidice
(grosime minima pentru un strat 30 microni)
- suruburi cr. 8.8;

SECTIUNE 1-1



Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data

PROIECTANT GENERAL **MGL PLAN s.r.l.** C.U.I.: 33808070, J12/3268/2014, Str. Piatra Craiului, nr. 8, Cluj Napoca, tel. 0741 343347		**beneficiar:** **Municipiul Alba Iulia** *mun. Alba Iulia, sb: Calea Motilor, nr. 5A, jud. Alba*	**nr.proiect:** 415/2024
PROIECTANT DE SPECIALITATE **Hoia Metalstruct S.R.L.** Cluj-Napoca, Str. Bela Bartok nr.5,Jud. Cluj, Romania tel.: 0774477259, e-mail: office@metalstructures.ro		**proiect:** **Înființare centru de colectare prin aport voluntar - faza DTAC** *mun. Alba Iulia, str. Gheorghe Sincai, f.n., jud. Alba*	**nr.proiect structura:** 3/2024
Specificatie / Nume / Semnatura / scara:		**denumire plansa:**	**faza:**
Sef proiect:	**arh. Tășnadi Răzvan.**		1:50	**Plan fundatii**	DTAC+PT
Proiectat:	dipl.ing.Hirt Rares-V.		data:		**plansa:**
Desenat:	dipl.ing.Hirt Rares-V.		06/2024		**R1**